

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR2004/002949

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 F03B13/08 F03B3/12 F03B3/14

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 F03B E02B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	FR 518 877 A (F. LAWACZECK) 1 juin 1921 (1921-06-01) page 2, ligne 48 - ligne 103	1-5, 8, 9
Y		6, 7, 10
Y	WO 91/09193 A (MORIARTY JOHN BARRY) 27 juin 1991 (1991-06-27) abrégé page 6, ligne 1-17; figures 1-3	6
Y	US 3 785 747 A (MAYO H) 15 janvier 1974 (1974-01-15) abrégé figures	7
	-/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document démontrant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent;
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date;
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée);
- *C* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens;
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée;

T document ultérieurement publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

G document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

4 octobre 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

12/10/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, N° 8, 5810 Patentbuur 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31 70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3010

Fonctionnaire autorisé

Criado Jimenez, F

Formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille) (Janvier 2004)

BEST AVAILABLE COPY

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR2004/002949

C (suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	WO 03/083291 A (VA TECH HYDRO GMBH & CO; KIENBERGER, VOLKER; PANHOLZER, HEINRICH) 9 octobre 2003 (2003-10-09) page 1, alinéa 1-4; figure 2	10
X	US 2 054 142 A (R.E.B.SHARP) 15 septembre 1936 (1936-09-15) le document en entier	1-5, 7, 9

1

Formulaire PCT/SA/210 (suite de la dernière feuille) (Janvier 2004)

page 2 de 2

27/10/05 09:41 Pg : 3/6

FONKENELL

Fax émis par : 0476938519

BEST AVAILABLE COPY

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002949

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 518877	A	01-06-1921	AUCUN	
WO 9109193	A	27-06-1991	AUCUN	
US 3785747	A	15-01-1974	CA 976455 A1 JP 49133810 A	21-10-1975 23-12-1974
WO 03083291	A	09-10-2003	AU 2003214123 A1	13-10-2003
US 2054142	A	15-09-1936	AUCUN	

Formulaire PCT/ISA/210 (annonces familles de brevets) (Janvier 2004)